

Контроллер сетевой управления доступом КС-Алкотест «Ель» АФЕТ.425628.150ТУ

Контроллер сетевой управления доступом **КС-Алкотест «Ель»** является элементом системы управления доступом и охранной сигнализации «Ель».

Контроллер **КС-Алкотест** предназначен для бесконтактного измерения в выдохе человека паров этилового спирта (этаноло) и оперативного оповещения о результате.

КС-Алкотест обеспечивает в режиме реального времени:

- автоматическое обнаружение присутствия выдоха;
- исследование воздуха, проходящего через измерительный объем;
- световое и звуковое оповещение о наличии или отсутствии в выдохе паров этанола.

КС-Алкотест производит оперативный контроль персонала на предмет употребления алкоголя на режимных объектах, объектах транспортной инфраструктуры, добывающих предприятиях, компаниях, имеющих опасное производство, предприятиях ТЭК, а также везде, где нетрезвое состояние сотрудников ставит под угрозу безопасность человеческой жизни и безопасность производственного процесса в целом.

Возможности:

- управление проходом через точку доступа СУДОС «Ель»;
- подключение дополнительного считывателя Wiegand, 1-Wire,
- 8 радиальных контролируемых шлейфов для дополнительных датчиков;
- 100 000 + владельцев карт;
- 300 000 + событий в базе данных;
- произвольные форматы карт (до 64 бит);
- каталог фотографий;
- глобальный сетевой контроль повторного прохода, проход по правилу N-лиц, контроль прохода под принуждением;
- автоматическая синхронизация времени и данных;
- прямое взаимодействие контроллеров друг с другом;
- поддержка единого стека открытых протоколов (ЕСОП);
- поддержка ONVIF, Profile C.

Функции:

- обработка измерения и принятие решения о наличии или отсутствии в выдохе паров этанола в режиме реального времени;
- настройка на заданный порог срабатывания;
- круглосуточная работа;
- самодиагностика.

Для работы прибора не требуется применения специальных индивидуальных средств гигиены, а именно различных мундштуков и насадок, что снижает затраты на эксплуатацию.

КС-Алкотест готов к проведению следующего измерения уже через 1 сек. Прибор снабжен автоматическим контролем наличия выдоха проверяемого человека, что позволяет осуществлять работу полностью в автоматическом режиме, и не требует обслуживающего персонала.

В приборе настроен режим самодиагностики - прибор сообщит о необходимости обслуживания с помощью сервисного сообщения или с помощью специальной световой индикации.



Сценарии применения:

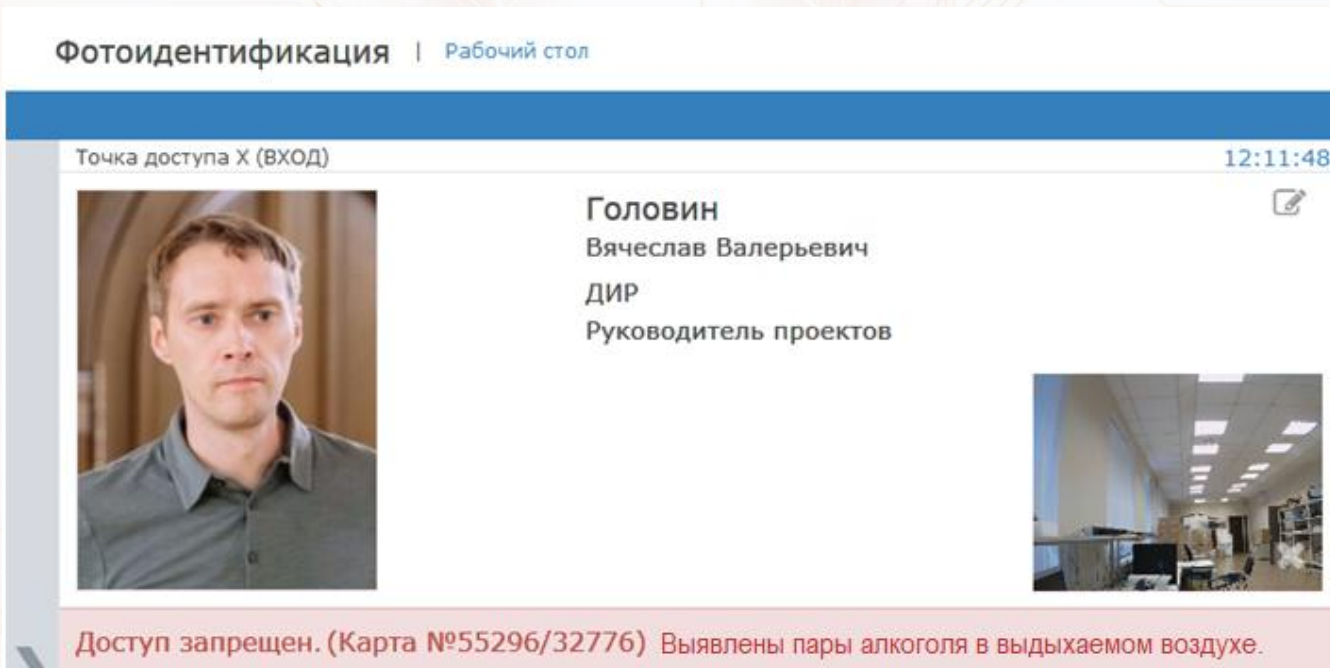
1. Автоматическая работа;
2. Пропуск сотрудников по кнопке (несмотря на показания КС-Алкотест);
3. АРМ инспектора по труду.

Автоматическая работа:

В режиме автоматической работы сотрудники, проходящие через КПП, прикладывают к считывателю турникета карту-пропуск и делают выдох в камеру КС-Алкотест. При легитимном пропуске и отсутствии в выдыхаемом воздухе паров алкоголя контроллер открывает турникет, и сотрудник проходит на работу.

При неправильном выдохе КС-Алкотест сигнализирует звуковым и световым сигналом о необходимости сделать повторный выдох.

В случае обнаружения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе в системе формируется событие «Доступ запрещен».



При наличии системы видеонаблюдения на объекте, возможно формирование видеоизображения с пункта контроля.

Пропуск сотрудников по кнопке:

Если сотрудник не употреблял алкоголь, а сработка КС-Алкотест была связана с употреблением лекарств по медицинским показаниям, то сотрудник службы безопасности имеет возможность предоставить доступ сотруднику на предприятие по нажатию кнопки «Пропустить».

Соответствующее событие фиксируется в системе СКУД: сообщение о принудительной разблокировке турникета, после сообщения о выявлении паров алкоголя.

АРМ инспектора по труду:

Результаты работы КС-Алкотест отображаются в реальном режиме времени на АРМ инспектора по труду.

Тревожные события о том, что сотрудник прибыл на предприятие в нетрезвом виде, поступают на АРМ инспектора по труду.

Расширенный механизм отчетов позволяет формировать различные отчеты по данным КС-Алкотест для подготовки кадровых решений.

НЕЙРОСС Отчёты | Начало**Формирование отчёта****Источник данных**

itrium ▼

Шаблон

Контроль трудовой дисциплины (несвязанные организация / подразделение) ▼

Форма

Начало временного интервала:

01-11-2017 08:55:52



Конец временного интервала:

17-11-2017 18:05:52



Поздний приход (от):

09:15



Ранний уход (до):

18:00

**Алкотест**

Сотрудники у которых было выявлено повышенное содержание алкоголя в выдыхаемом воздухе: ▼

Сотрудники у которых не был выявлен алкоголь: ▼

Подразделения:

Панель управления

Предпросмотр

Экспорт в PDF

Экспорт в XLS

Предпросмотр

Технические характеристики

Экспресс-алкотестер

- время экспресс-теста,, не более 1,5с
- время готовности прибора к последующему тесту:
 - при обнаружении паров этанола в предыдущем тесте, не более 5с
 - при отсутствии паров этанола в предыдущем тесте, не более 1с
- минимальная обнаруживаемая концентрация паров этанола в выдохе, 135 мкг/л (0,3 промилле)

Интерфейсы

- Ethernet 10/100Base-T 2 шт., разъем RJ-45
- S-ART 1 шт., адресная линия расширителей шлейфов
- Wiegand, 1-Wire
- USB тип «А» 1 шт.
- RS-232 2 шт., подключение модема и др.

Шлейфы сигнализации (ШС)

- количество ШС 8 шт.
- количество проводников в ШС 2 шт., $510 \pm 10\%$ Ом и $3 \pm 10\%$ кОм, 0,125 Вт
- тип ШС резистивный многопороговый
- состояния шлейфа «Норма», «Тревога», «Обрыв», «КЗ»

Релейная группа

- количество реле (О, НР, НЗ) 2 шт.,
- напряжение коммутации
- AC 125 В x 1 А (макс. 250 В)
- DC 30 В x 2 А (макс. 220 В)

Дополнительные входы и выходы

- —входы «Неисправность источника питания» и «Неисправность аккумулятора»,
- —выход «Питание модема» 0,7 А x (12–24 В)

Электропитание

- 12—24 \pm 10% В, пост. тока, 62 Вт

Массовые и габаритные характеристики

- степень защиты корпуса IP20
- габаритные размеры (ДхШхВ)
 - IP-контроллер 205x150x45мм
 - экспресс-алкотестер 300x190x516 мм
- масса
 - IP-контроллер 1,05кг
 - экспресс-алкотестер 7,8 кг

Условия эксплуатации

- рабочая температура +12 ... + 40 °С при максимальной относительной влажности воздуха до 80%
- рабочее атмосферное давление, мм. рт. ст. 630...800